

**PENGEMBANGAN *VIRTUAL TEST* BERBASIS *VISUAL-PERCEPTUAL*
PADA KONSEP LAJU REAKSI UNTUK MENGUKUR TINGKAT
PENGUASAAN KONSEP SISWA**

TESIS

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat
untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Kimia



Oleh :

LUTFI VALANTIKA

1402780

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KIMIA
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
2016**

LEMBAR HAK CIPTA

**PENGEMBANGAN *VIRTUAL TEST* BERBASIS *VISUAL-PERCEPTUAL*
PADA KONSEP LAJU REAKSI UNTUK MENGUKUR TINGKAT
PENGUASAAN KONSEP SISWA**

Oleh :

LUTFI VALANTIKA

Universitas Pendidikan Indonesia, 2016

Sebuah Tesis yang Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Magister Pendidikan (M.Pd) pada Sekolah Pascasarjana UPI

@Lutfi Valantika

Universitas Pendidikan Indonesia

Agustus 2016

Hak Cipta dilindungi undang-undang

Tesis ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian, dengan dicetak ulang, difoto kopi,
atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGEMBANGAN *VIRTUAL TEST* BERBASIS *VISUAL-PERCEPTUAL*
PADA KONSEP LAJU REAKSI UNTUK MENGUKUR TINGKAT
PENGUASAAN KONSEP SISWA**

**LUTFI VALANTIKA
1402780**

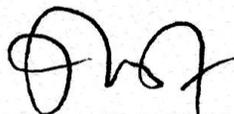
Disetujui dan disahkan oleh pembimbing

Pembimbing I



**Dr. Harry Firman, M.Pd
NIP.195210081974121001**

Pembimbing II



**Dr. Nahadi, M.Pd., M.Si
NIP.197102041997021002**

**Mengetahui
Ketua Program Studi Pendidikan Kimia
Sekolah Pascasarjana Universitas Pendidikan Indonesia**

**Dr. rer. nat. Ahmad Mudzakir, M.Si
NIP.196611211991031002**